

**EUROPEAN  
CURRICULUM VITAE  
FORMAT**



**PERSONAL INFORMATION**

Name	<b>RAPACIOLI, SILVIA</b>
Address	<b>18, VIA CAPONNETTO, SOMAGLIA, LODI - IT</b>
Telephone	<b>0039 - 3477562487</b>
Fax	-
E-mail	<b>silvia.rapacioli@bict.it</b>
Nationality	Italiana
Date of birth	17.03.1978

**WORK EXPERIENCE**

- Dates (from – to) Da Novembre 2008 ad ora
- Name and address of employer BiCT srl, via Einsten SNC, Lodi (LO), Italy. Tel. 0039(0)3714662452  
web-site: [www.bict.it](http://www.bict.it) mail: [info@bict.it](mailto:info@bict.it)
- Type of business or sector Ricerca e Sviluppo di processi e prodotti nel settore farmaceutico
- Occupation or position held Company Partner
- Main activities and responsibilities
  
- Dates (from – to) Da Giugno 2008 a Ottobre 2008
- Name and address of employer BiCT srl, via Crema 72, Bagnolo Cremasco, Crema (CR), Italy.  
web-site: [www.bict.it](http://www.bict.it) mail: [info@bict.it](mailto:info@bict.it)
- Type of business or sector Ricerca e Sviluppo di processi e prodotti nel settore farmaceutico
- Occupation or position held Senior Scientist
- Main activities and responsibilities
  
- Dates (from – to) Da Giugno 2007 a Maggio 2008
- Name and address of employer TOP srl, via Einstein SNC, Loc. Cascina Codazza, Lodi (LO), Italy.  
web-site: [www.top-mice.com](http://www.top-mice.com) mail: [info@top-mice.com](mailto:info@top-mice.com)
- Type of business or sector Farmaceutico
- Occupation or position held Senior Scientist
- Main activities and responsibilities Start-up e gestione del laboratorio di biologia molecolare.  
Generazione di nuovi modelli transgenici attraverso tecniche di biologia molecolare. Sviluppo di linee cellulari di mammifero per l'individuazione di nuovi potenziali farmaci contro l'infiammazione.
  
- Dates (from – to) Da Giugno 2006 a Maggio 2007
- Name and address of employer Antibioticos SpA, Strada Rivoltana Km 6/7, Rodano, Milano (MI), Italy.  
web-site: [www.antibioticos.it](http://www.antibioticos.it) mail: [info@antibioticos.it](mailto:info@antibioticos.it)
- Type of business or sector Farmaceutico
- Occupation or position held Junior Scientist – Formazione finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca Italiano

- Main activities and responsibilities
  - Dates (from – to) Da Gennaio 2006 a Maggio 2006
  - Name and address of employer Università Cattolica del Sacro Cuore, ONR-OICA, Via Emilia Pavese, 29100, Piacenza (PC), Italy
  - Type of business or sector Ricerca Accademica – Sicurezza Alimentare
  - Occupation or position held Junior Scientist – Borsa di studio nell'ambito del progetto "Salute per i consumatori: dall'analisi alla strategia di intervento"
- Main activities and responsibilities Gestione di database di Access in relazione alla contaminazione da pesticidi negli alimenti. Analisi statistica dei dati.
- Dates (from – to) Da Gennaio 2005 a Maggio 2005
- Name and address of employer Fusion Antibodies Ltd, Royal Victoria Hospital, Grosvenor Road, Belfast, Northern Ireland
- Type of business or sector Fornitura di servizi Biotecnologici – Produzione di anticorpi
- Occupation or position held Research Assistant
- Main activities and responsibilities Clonaggio, espressione e purificazione degli antigeni. Sviluppo di test Elisa test e Western Blot. Produzione e purificazione di anticorpi monoclonali e policlonali a fini terapeutici.
- Dates (from – to) Da Febbraio 2003 ad Agosto 2003
- Name and address of employer Università di Parma, Dipartimento of Scienza Ambientali, Parma, Italy. Tel. 0039(0)
- Type of business or sector Ricerca Accademica – Sicurezza Alimentare
- Occupation or position held Junior Scientist - Borsa di studio nell'ambito del progetto fondato dal "TRACK DNA CE: tracciabilità dei frammenti di DNA in tutta la catena alimentare dalle tecnologie del DNA / PNA. Applicazione di nuovi prodotti alimentari".
- Main activities and responsibilities Ottimizzazione di un protocollo Real-Time per la rilevabilità of OGM in alimenti.

## EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from – to) Da 2002 a 2005
- Name and type of organisation providing education and training Università di Parma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Parma, Italy.
- Principal subjects/occupational skills covered
  - Tesi finale: "Citrine e Cerulean: Due mutanti di Green Fluorescent Protein utili per test biologici a base di FRET", con la supervisione del Prof. Simone Ottonello.
  - Principali materie: Biologia e Genetica microbica, Tecnologie di fermentazione, Biochimica applicata ai processi industriali, Virologia, brevetti, problemi etici ed economici.
  - Laurea Specialistica in Biotecnologie Industriali
  - 110/110 cum laude
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)
- Dates (from – to) Da 1999 a 2002
- Name and type of organisation providing education and training Università di Parma, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Parma, Italy.
- Principal subjects/occupational skills covered
  - Tesi finale: "Mutagenesi sito-specifica della ADP / ATP carrier gene in *S.cerevisiae* in relazione alla malattia mitocondriale umana adPEO", con la supervisione della Prof.ssa Tiziana Lodi.
  - Principali tematiche: Genetica, Biologia, Chimica, Biochimica
  - Laurea in Biotecnologie
  - 110/110 cum laude
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)
- Dates (from – to) Da 1992 a 1997
- Name and type of organisation providing education and training Liceo Classico "Melchiorre Gioia", Piacenza, Italy

- Principal subjects/occupational skills covered
- Title of qualification awarded
- Level in national classification (if appropriate)

**PERSONAL SKILLS AND COMPETENCES**

*Acquired in the course of life and career but not necessarily covered by formal certificates and diplomas.*

MOTHER TONGUE

OTHER LANGUAGES

- Reading skills
- Writing skills
- Verbal skills

TECHNICAL SKILLS AND COMPETENCES

Principali tematiche: letteratura italiana antica e moderna, latino, greco antico, Storia, Filosofia.

Diploma Scuola Superiore.  
53/60

**ITALIANO**

**INGLESE**

ECCELLENTE  
BUONO  
BUONO

Biologia molecolare

- Clonaggio in batteri, funghi, piante e cellule di mammifero
- Western and Southern Blot
- Real Time PCR

Upstream

- Espressione di proteine eterologhe in batteri, funghi, cellule di mammifero
- Fermentazione per la produzione di metaboliti secondari
- Fermentazione in bioreattori 2/8/70 litri

Downstream

- Pretrattamento campioni
- Tecniche di filtrazione
- Cromatografia

Enzimologia

- Sviluppo metodi di valutazione attività
- Caratterizzazione delle proprietà cinetiche
- Immobilizzazione
- Sviluppo di processi di biocatalisi